



ビブリア



私を変える力が一冊の本にあるのか。

迷うあなたを導く本に出逢うかもしれない夏

あなたが求めるものが、その本にあるのも……。

去年の分まで暑くなりそうな2004年の夏、図書館を巡るツアーを提案？

イラスト tanバリン

目次:

私が勧める本	2	あなたの？解決をサポートします	13
永井康友先生 (機械工学科)		著作権について	
酒巻健司先生 (物質工学科)		図書館運営委員会名簿	14
田村綾子先生 (建設環境工学科)		学生図書委員名簿	
夏休み図書館巡りの勧め	5	職員紹介	15
図書館の利用のための豆知識	9	図書館カレンダー	16
図書館の現状	11	編集後記	



塑性と弾性

基礎知識・専門知識がなければ良い仕事はできません。

学生時代と会社に入ってからの数年間の勉強の差が一生を左右する



私が勧める本

進路を決めたこの1冊

機械工学科 永井康友

私の専門は塑性加工や塑性力学です。塑性というのは材料の性質のことで、例えば多少硬めの針金を手で曲げたとき、少し曲げただけでは手を離すと元に戻って真っ直ぐになりますが、大きく曲げると曲がったままになります。この元に戻らない性質を塑性と言います。ちなみに、元に戻る性質を弾性と言います。そして、塑性の性質を利用して平らな板から車のボディや、ビール缶などを作るのが塑性加工で、モノづくりの分野で幅広く利用されています。また、この塑性を扱う理論が塑性力学です。

さて、本論に入りますが、塑性のバイブルと言われる本に、R.ヒル著の「塑性学」¹⁾という本があります。1950年にヒルが29歳のときに書いた本で、塑性力学の分野で未だにこれに優る本は出ておりません。

もう30年以上前になりますが、私が塑性の研究をするために会社から大学へ派遣されることになった時に、少しでも事前に勉強しておこうとこの本に独学で取り組みました。数式の記述がテンソル成分で総和規約という方式で表されているため、最初は難解で、中々前へ進みませんでしたが、理解できるにつれて、その理論展開手法の素晴らしさに感動しました。余計な記述は一切なく、無駄のない芸術的作品とでも言えるような本です。この本のお陰でももちろん大変勉強になりましたが、それよりも、塑性というものが更に好きになり、今でも塑性の研究を続けています。

塑性を専門としない方にこの本を読めとは言いませんが、学生の皆さんに伝えたいことは、ヒルが若干29歳のときにこの本を書いたということです。研究者や技術者にとって一番良い仕事ができるのは30歳前後ではないかと思います。20代半ば頃までに大いに勉強して、基礎知識・専門知識を蓄え、その知識データベースを基にオリジナルな仕事をする訳です。もちろん、40代、50代でも良い仕事はできますが、若い方が脳の動きは良く、体力もあります。

いくら優秀な人でも、基礎知識・専門知識がなければ良い仕事はできません。そして、知識を吸収するには20歳前後が最も効率が良いのです。正に皆さんの年代です。学生時代と会社に入ってからの数年間の勉強の差が一生を左右すると言っても過言ではありません。

1) R.ヒル(鷺津・山田・工藤訳): 塑性学(1954)、培風館。

塑性学 R.ヒル 著 鷺津久一郎 [ほか] 共訳 培風館 1970 (501.33)

そのほか、塑性学で検索すると37冊の本があります。

残念な事に、現在この本は絶版のため書店では入手できません。

R.ヒル / 著 鷺津久一郎 / [ほか] 共訳、培風館、1972年発行
1,890円(税込) 絶版、重版未定 (ISBN: 4-563-03111-9) 絶版、重版未定

私の勧めたい本

物質工学科 酒巻 健司

ボトムアップ的な物質(無機)の構築過程においても元素形質が継承されうるとの構想に基づいて、新規な超伝導体を確立した後に、この本を無機材質研究所で開かれた公演で紹介され、過去に私と同様な着想があったことに驚き、読んでみたいと思った本が、

『遺伝的乗っ取り—生命の鉱物起源説』

『原書名: GENETIC TAKEOVER: and the mineral origins of life 』

A.G. ケアンズ・スミス著 野田晴彦・川口啓明訳 紀伊国屋書店

である。ケアンズ・スミス氏は地球上でどのようにして情報複製機構が自然発生的に生じたのであろうか?という問いに対して、地球上に最初に登場した生命は、開放系の中で連続的に形成される、コロイド状態の鉱物微結晶の一部(鉱物生物)だったと提唱している。この鉱物生物が生き残り増殖する進化的過程を経て、無機的な遺伝子が形成され、同時に光合成によって有機分子が形成され始めた。ある段階で、無機的な遺伝子から有機的な遺伝子(粘土生物からDNA生命)へ大転換が起こった。これを、「遺伝的乗っ取り」としている。生命の起源の謎に関心をもつ多くの読者に衝撃を与え、このシナリオは、従来の化学進化説に比べて、異なる視点や角度から展開されている。この本で取り扱っている問題は、非常に多くの学問領域にまたがり、特定のレベルの人々を対象に記述しているわけではないと筆者が述べているように、考え方や論点を理解することは可能であり、その理解を助けるために、相当量の総説的あるいは教科書的な記述がなされているように思われる。さらに一般向けにかみくだいた本として『Seven Clues to the Origin of Life』『生命の起源を解く七つの鍵』石川統訳/岩波書店が出版されている。原書と翻訳書が双方とも読める本です。

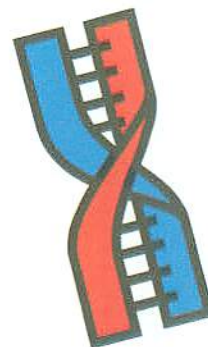
次に、昨年から“地球と人間の環境を考える”というシリーズ(日本評論社)が渡辺 正先生、伊藤公紀先生を編集者として創刊され始め、その紹介をさせていただきたい。

『地球温暖化—埋まってきたジグソーパズル』伊藤公紀著 日本評論社

『ダイオキシシン—神話の終焉』渡辺 正+林 俊郎著 日本評論社

定説の類にとらわれない目で環境問題を捉え、世に健全な議論が沸き、環境の話が本物の科学に育つように、現時点での見方が披露されている。いろいろなデータや文献がピースとして使われ、大きなジグソーパズルを埋めていくように展開されている。先生のお人柄をしのばせるように、問答あるいは討論といった対話形式で話がスマートに展開されている。バランス感覚を持った人間性豊かな研究技術者の育成に、ぜひとも読んでいただきたいシリーズであると思われまます。

図書館には紹介して頂いた4冊の本はいずれも蔵書として登録されていませんでした。
 遺伝的乗っ取り—生命の鉱物起源説 A.G. ケアンズ・スミス著 野田・川口訳 紀伊国屋書店、1988年 絶版、重版未定 (ISBN : 4-314-00503-3)
 生命の起源を解く七つの鍵 石川統訳/岩波書店、1987年 絶版、重版未定 (ISBN : 4-00-005563-1)
 地球温暖化—埋まってきたジグソーパズル 伊藤公紀著 日本評論社、2003年 (ISBN : 4-535-04821-5)
 ダイオキシシン—神話の終焉 渡辺 正+林 俊郎著 日本評論社、2003年 (ISBN : 4-535-04822-3)



鉱物生物が無機的な遺伝子から有機的な遺伝子(粘土生物からDNA生命)への大転換

地球と人間の環境を考える



無機的な遺伝子から有機的な遺伝子(粘土生物からDNA生命)への大転換



私は、今まさにこの本の著者と同じ思いを皆さんに届けたい！！また、私自身もこのエールを胸に頑張っていこうと思っています。

私が勧めるこの1冊

建設環境工学科 田村 綾子

『理系の女の生き方ガイド ～女性研究者に学ぶ自己実現法～』

宇野 賀津子, 坂東 昌子 著 講談社 ブルーバックス

今後の進路や理工系に生きる女性として悩める学生に贈ります。
(悩んでなくても今後の参考にしてください。)

この本は、私が大学院(博士後期課程)への進学を決心するきっかけとなりました。

もう20年以上も前の話ですが、アメリカ物理学会が「Wanted! Women Scientists」というキャンペーンを始めました。そのとき配られたパンフレットには、複雑な試験装置をあやつる女性やなんだか難しそうなのが書かれた黒板を前に話している女性などと共に「来たれ！より多くの女性たちよ、科学技術の世界へ」と呼びかけてあります。このキャンペーンは、大いに成果を上げ、例えば、スタンフォード大学の生物学では、今では女子学生の数が多くなり過ぎ、どうやって男性の割合を増やそうかと苦心しているそうです。アメリカに比べたらまだまだですが、日本でも理系に進む女性は着実に増えてきています。

この本は、理系を目指す女性たち、そして理系の世界で頑張っている女性たちに贈るエールにしたいとの思いで書かれています。著者が、いろいろな場面で迷い、励まされながら決断し、障害を乗り越えてきた様子や理系に生きる女性の心構えが書かれています。“身近にお手本となる女性たちがいた。それも特別なスーパーウーマンではなく、私と等身大のちょっと頑張っているお姉さんたち。だから、私もちょっと頑張ればそのくらいできそうに思えたのです。この本を読んで「このくらいなら私にもできる」という気になってもらえれば、書いた甲斐があったというものです。”という言葉を実に受けた今の私がいるわけです。

「議論して、考え、自分の意見をまとめていく」実はこれが理系で身に付けた一番大事なこと。さらに大切なのは「他人の意見を聞く」こと、そして「考えてみる」こと。

私は、今まさにこの本の著者と同じ思いを皆さんに届けたい！！また、私自身もこのエールを胸に頑張っていこうと思っています。

そしてタイトルには、「女の生き方」とありますが、女子学生には勿論、共に勉強し、学生生活を送る異性の思いや現状を知ることが、重要なこととの思いから男子学生にも是非、読んで頂きたい一冊です。



この本は図書館2F閲覧室にあります。

理系の女の生き方ガイド 女性研究者に学ぶ自己実現法 ブルーバックス
宇野賀津子 坂東昌子 著 講談社 20001(ISBN:4-06-257307-5)

目次から

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1 理系が女性に魅力的な9つの理由 | 2 分野を選ぶ8つのポイント |
| 3 学部・学科について16のアドバイス | 4 研究室を選ぶ7つのチェックポイント |
| 5 理系男社会で生きる9つの心構え | 6 理系で修業する11の覚悟 |
| 7 学会を活用する9か条 | 8 世界を広げる7つのネットワーク術 |
| 9 結婚について9つのアドバイス | 10 妊娠、出産と子育て15の乗り切り術 |
| 11 たくましい理系の女性たちに学ぶ7話 | 12 21世紀の理系の女性へ7つのメッセージ |

図書係から

夏休み図書館巡りの勧め (大学図書館がおもしろい)

* 大学の図書館へ行ってみよう *

皆さんは大学の図書館を利用したことがありますか？

大学図書館は知識の宝庫です。

また、大学での教育と研究を行う上での中核的施設として役割を果たすために大学の中の一番いい場所に設置され、常に快適に学習・調査研究ができるような環境が維持されています。

大学の図書館には一種独特の雰囲気があります。

緊張感すら覚える静寂した空気と図書館(図書)独特のにおいに今までにない心地よさを感じることができると思います。

運が良ければ歴史的な人物、偉大な先人たちと同じ空間を時間を超越して分かちあえるかもしれません。至福の時を是非体験してきて欲しいと思います。

文部科学省がまとめた平成15年度の大学図書館実態調査結果報告の図書館の公開状況によると、97国立大学の全てが一般市民等の学外者への公開を行っており簡単な手続きで皆さんも利用することが可能となりました。

一部の大学ですが下記に利用の方法等を紹介しますので興味のある方は是非訪ねてみてください。

(注意) 時間帯や各図書館の事情、年齢制限によっては利用できないこともありますので事前の確認をしてください。希望者は図書係へ申し出て下さい。お手伝いします。

大学図書館リスト

福島大学附属図書館 (福島市金谷川1番地)

窓口 : 情報サービス係 TEL 024-548-8086

手続き : 「利用許可願」の提出が必要です。身分を確認できるもの(学生証など)を持参して下さい。

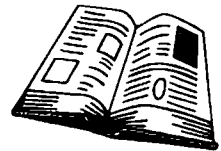
条件 : 一般市民(高校生以上)

開館 : (通常) 月~土 9:00~21:00

(休業期間: 8月1日~8月25日) 月~土 9:00~17:00 (但し8月14日は休館)

図書館HP: <http://www.lib.fukushima-u.ac.jp/>

その他 : はじめて来館するときに入館ゲートの左隣の受話器を使って入館の申し出をしてください。
(受付カウンターへつながります) 県内唯一の国立大学



図書館へ行こう

大学図書館の
雰囲気を体験

知識の宝庫



困ったときはカウンター
で問い合わせ。

図書館が行う
ユーザーサポート

長岡技術科学大学附属図書館 (長岡市上富岡町1603-1)

窓口 : レファレンス・図書館環境整備部門 ☎0258-47-9263/9264

手続き : 図書館カウンターへ申請します。貸出を受ける場合には「図書館利用証」の発行が必要となります。学生証等の身分を証明できるものを持参してください。

条件 : 高等専門学校学生

開館 : (通常) 月～金 9:00～21:00 土曜日 12:00～17:30
毎月第4水曜日 13:00～21:00
(休業期間: 8月1日～8月31日)

月～金 9:00～17:00 土曜日 休館

図書館HP: <http://lib.nagaokaut.ac.jp/>

その他 : 高専と密接な関係にある技科大はいろいろな面で高専の教育・研究を支援しています。

茨城大学附属図書館 本館 (水戸市文京) 工学部分館 (日立市中成沢)

窓口 : 本館 (水戸市) ☎029-228-8076

工学部分館 (日立市) ☎0294-38-5012

手続き : 貸出しを希望する場合には「学外者図書館利用願」と「利用登録カード」に記入し「利用者カード」の交付を受けて下さい。住所・氏名を確認できる身分証明書等を持参して下さい。

条件 : 一般市民 開館 : 下表参照

	本館	工学部分館
(通常) 月～金	9:00～20:00	8:50～20:50
土	9:30～17:00	8:50～16:50
日	9:30～17:00	—
(休業期間) 月～金	9:00～17:00	8:50～16:50

図書館HP: <http://www.lib.ibaraki.ac.jp/>

その他 : 茨城大学工学部へは多くの先輩が編入学しています。いわきから一番近い国立大学

東北大学附属図書館 (仙台市青葉区川内)

窓口 : 東北大学附属図書館本館閲覧第一係 ☎022-217-5943

手続き : 直接図書館のメインカウンターで申し込みをして下さい。利用したい日時・資料がはっきりしている場合は、事前にファクスによる申し込みをしますので図書係へ申し込みしてください。そうすることにより確実に必要な資料を利用することができます。

開館 : (通常) 月～金 9:00～21:00 土日祝 10:00～17:00
8/14までは通常どおり但し8/6～8は休館
(8/15～8/31までの間)

月～金 9:00～17:00 土日祝 10:00～17:00

図書館HP: <http://www.library.tohoku.ac.jp/>

その他 : 2002年ノーベル化学賞を受賞した田中耕一氏の出身大学「新しい発見」があるかも？

東京大学総合図書館 (文京区本郷7-3-1)

窓口 : 入館受付: 相互利用係 ☎03-5841-2637

手続き : 大学等の教育研究機関の所属者は所属機関の図書館等を通して問い合わせをすることになりますので、希望者は図書係までお申し出下さい。学生証を持参して下さい。

条件 : 閲覧・複写のみ

開館 : (通常) 月～金 9:00～17:00

図書館HP: <http://www.lib.u-tokyo.ac.jp/>

その他 : 資料が利用中のこともありますのであらかじめOPACで確認するのがいいでしょう。東京大学のOPACでは1986年以降の和洋図書、和文・欧文雑誌、東京大学学位授与学位論文の所蔵の有無、所蔵する図書館(室)を調べることができます。(学外のインターネットから検索できます。)

*10人以上集まると施設の見学(30分コース)もできます。希望するグループがあったら図書係まで申し出て下さい。

**会津大学情報センター(附属図書館)** (会津若松市一箕町鶴賀)

窓口 : ☎0242-37-2544

手続き : 直接図書館カウンターで申請をしてください。身分証明証等は不要です。

条件 : 閲覧のみ可能、

開館 : (通常) 月～金 9:00～20:00 土曜日 9:00～17:00

(休業期間: 8月5日～9月30日)

月～金 9:00～17:00 土曜日 9:00～17:00

図書館HP: http://www.u-aizu.ac.jp/official/introduction/intr10_j.html

その他 : 自然とハイテクノロジーの調和した県立の理工系大学

日本大学工学部図書館 (郡山市田村町徳定字中原1)

窓口 : ☎024-956-8642

手続き : 直接図書館の受付カウンターへ申請をしてください。

条件 : 閲覧のみ。

開館 : (通常) 月～金 9:00～19:00 土曜日 9:00～14:00

(夏季休業期間: 7月29日～9月17日)

月～金 10:00～16:00

図書館HP: http://www.ce.nihon-u.ac.jp/tosyo/tosyo_j.html



各図書館への問い合わせ先は電話となっていますが、電話の前にそれぞれのホームページを一度確認して下さい。ここより新しい情報があるかもしれません。何よりも詳しい情報が掲載されているはずで、電子メールでの問い合わせの可能性など、有用な情報があるはずで、図書館内の配置図、大学の建物の配置などアクセスマップなどもあるはずで、ご確認下さい。



オンラインの情報だけが重要なわけではない。

いわき明星大学図書館 (いわき市中央台飯野5-5-1)

- 窓口 : TEL 0246-29-7121
- 手続き : 直接図書館の受付カウンターへ顔写真(縦3センチ、横2.5センチ)2枚と身分を証明できるもの(学生証等)を持参して申請をしてください。
- 条件 : 市民利用: 18歳(4年生)以上 1~3年生までは図書係までご相談ください。
- 開館 : 8月2日(月)~8月10日(火)
月~金 9:00~17:00
土 9:00~15:00
- その他 : 利用日、年齢制限がありますので注意してください。

東日本国際大学図書館 (いわき市平鎌田字壽金沢37)

- 手続き : 直接図書館の受付カウンターへ申し込みしてください。学生証を持参してください。
- 開館 : (通常) 月~金 9:00~17:00
(月水金 9:00~21:00)
土曜日 9:00~13:30
- (夏季休業期間: 8月9日~9月18日)
月~金 9:00~17:00
土曜日 9:00~13:30
- その他 : 経済、福祉、幼児教育が中心
お盆期間は休館となります。(日程未定) 来館前に電話でご確認ください。

大学の図書館へ
大学へ行こう



今回、紹介した図書館は、皆さんにとって比較的身近に感じられると思うところを選んでみましたが、それ以外のほとんどの国公立の大学図書館についても利用可能です。生涯学習施設としての機能を併せ持つ大学図書館の中から、皆さんが生涯にわたり利用したいと思うようなお気に入りの図書館を見つけだしてみてください。

大学図書館を利用することで図書館利用のマナーも格段とよくなることと思います。



* 図書館利用のための豆知識 *

図書館の資料はほとんどの図書館では主題別に並べられています。それらの資料は全て主題別に分類され、分類記号(番号)が付けられています。図書の背表紙に貼られているラベルに分類記号が書かれていますから探したい本の分類記号がわかればその本を自分で見つけることができるはずです。

興味のある人はチャレンジしてみてください。

では、次の本を探してみましょう

(例：書名「電気通信概論」著者「荒谷孝夫」)

まずはじめにこの本の分類記号は？(ラベルの上の段)

① 分類記号：図書の持つ共通の性質(主題)により図書を分類し分類項目ごとに記号化したもので、その分類記号を付けられた図書の内容を表す記号です。

日本の図書館の本は日本十進分類法(Nippon Decimal Classification, 略称NDC)により分類されており、下記のように第一次区分(類)10分類-第二次区分(綱)100分類-第三次区分(目)1000分類-第四次区分-第五次区分・・・と展開されます。

例の「電気通信概論」は第三次区分の547通信工学、電気通信に該当しますのでこの本の分類記号は547になります。(ラベルの上の段に書かれています)

第一次区分：一番上の桁の1～9と0による10個の区分のこと。(類)ともいいます。

0 = 総記	1 = 哲学	2 = 歴史	3 = 社会科学
4 = 自然科学	5 = 技術・工業	6 = 産業	7 = 芸術
8 = 言語	9 = 文学		

第二次区分：第一次区分に更に1～9の区分と0による10個の区分を設けることにより $10 \times 10 = 100$ の区分が形成されます。この一つ一つを綱ともいいます。

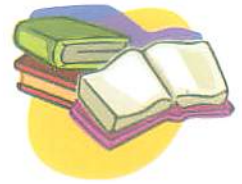
(例：5の技術、工業を更に10に区分すると下記ようになります)

5 <u>0</u> = 技術、工業	5 <u>1</u> = 建設工業、土木工学
5 <u>2</u> = 建築学	5 <u>3</u> = 機械工学
5 <u>4</u> = 電気工学・電子工学	5 <u>5</u> = 海洋工学・船舶工学・兵器
5 <u>6</u> = 金属工学・鉱山工学	5 <u>7</u> = 化学工業
5 <u>8</u> = 製造工業	5 <u>9</u> = 家政学・生活科学

第三次区分：第二次区分にさらに、1～9の区分と0による10個の区分を設けることにより $10 \times 10 \times 10 = 1000$ の区分が形成され、この一つ一つを目ともいいます。

(例：54の電気工学、電子工学を更に10に区分すると下記ようになります)

54 <u>0</u> = 電気工学・電子工学	54 <u>1</u> = 電気回路・計測・材料
54 <u>2</u> = 電気機器	54 <u>3</u> = 発電



本の分類がわかれば、探しやすい。

本の探し方

分類記号
第一次区分
第二次区分
第三次区分



番号が近ければ、内容も似ている？



図書記号

ブックマーク

数字には

意味がある。

OPACが使える？



5 4 4 = 送電・配電・変電 5 4 5 = 電灯・照明・電熱
 5 4 6 = 電気鉄道 * 5 4 7 = 通信工学・電気通信
 5 4 8 = 情報工学 5 4 9 = 電子工学
 そして、更に第四次、第五次と展開していきます。

* NDC (日本十進分類法) は図書館の検索用端末のところに備え付けてありますので、使ってみてください。

次にこの本の図書記号 (著者記号) をみてみます (ラベルの中の段)

② 図書記号: 同一の分類記号をもつ図書を個別化し、順序づける目的で与える記号 (ブック・マーク) ともいう。文字のみ、数字のみ、および文字と数字の組み合わせによるものの3種があり、分類記号とともに<請求記号>を構成するものです。

図書記号のうち同一分類記号をもつ図書を著者名の順に排列するための記号を著者記号といいます。(本校では簡略に著者のアルファベットの頭文字一字を付与していますので著者名の「荒谷孝夫」あらたにたかおのAとなります)

5 4 7	ラベルの上の段: 分類記号
A	ラベルの中の段: 図書記号 (著者記号)
	ラベルの下の段: 巻次

(例: 書名「電気通信概論」著者「荒谷孝夫」)

* OPAC (Online Public Access Catalog)

オンライン利用者用目録またはオンライン閲覧目録の略称。図書館内にある端末機を使って図書館利用者が直接、図書館の蔵書データベースを検索することができるシステムをオーパックといいます。使い方は簡単です是非使ってみてください。

Rosetta stone 知ってます? どれくらいの重さだと思いますか?

持ち運べる程度の大きさなのだろうと思っていたら、大間違い重さ750kgという立派なものでした。この石碑は1799年7月にエジプトに出征したナポレオン軍によって発見され、それから25年後のシャンポリオンらによる古代エジプト語 (ヒエログリフ) の解読へと話が展開していきます。この辺りは、歴史や言語に興味がある人は気になる場所ですね。

ところで、あなたのロゼッタストーンは?



読めますか? 答えは 図書館のHPで

図書館の現状（利用者統計から感じたこと）

書庫に眠る本「40年の眠りをさますのは誰」59,000冊のゆくえ

福島高専の図書館内には現在約63,000冊の図書と247種の雑誌が所蔵されています。そのうち昨年1年間（平成15年4月から平成16年3月）における学生の皆さんへの貸出し回数は7947回で3561冊（タイトル）の本が貸出しされました。これは、館内の図書の5.6%にすぎません。しかし、残りの94.4%、約59,000冊の本は書棚の中に入りっぱなしだったことになります。（館内閲覧されたものを除く）・・・もったいないと思いませんか？

昨年の開館日数252日間に対しての1日当たりの貸出し冊数が32冊、奉仕の対象者（平成15年5月の学生数：1012名）に対する1年間の貸出冊数は7.8冊でした。

このことは、図書館員としては非常に残念なことです。もっと有効に図書館の資料を活用するにはどうすればいいのでしょうか？？？

妙案は何処 そこで、あまり読んでもらえない本のために、皆さんにお願いがあります。

書庫に眠る本に会いにきて下さい。そして、背表紙にある「タイトル」に目をむけてみて下さい。興味を引くタイトルがあったら書棚の中から引き抜いてみて下さい。本たちは、誰かが優しく肩に手を掛けてくれるのをじっと待っているはずです。

最初のページをめくるとそこから新しい出会いのはじまりです。眠りからさめた本たちが話はじめることでしょう。



数字から見る
図書館の姿

（参考）以下に昨年貸出回数の多かった図書と貸出回数の多かった人を掲載いたします。

貸出ベスト10

順位	貸出数	書名	著者名	請求記号
1位	20回	文部科学省認定工業英検2級対策		507-M
2位	17回	文部科学省認定工業英検3級対策		507-M
3位	16回	魔方陣	大森清美 著	410.79-O
3位	16回	ご冗談でしょう、ファインマンさん1	リチャード・P. ファインマン 著	289-F-1
3位	16回	クイックマスター線形代数 改訂版	小寺平治 著	411.3-K
6位	15回	電気機器Series電気・電子・情報系2	海老原大樹 著	542-E
7位	14回	フライス盤作業の実技機械技術入門シリーズ	石塚和夫 著	532.4-I
7位	14回	図解変圧器 基礎から応用まで	坪島茂彦	542.7-T
7位	14回	CAD/CAMシステム 基礎から構築まで	千田豊満 著	501.8-S
10位	13回	絵ときオペアンプ回路	内山明治	549.34-U
10位	13回	有機化合物のスペクトルによる同定法第5版	Silverstein [ほか] 著	433.9-S
10位	13回	OPアンプ回路の設計	岡村勉夫 著	549.34

図書館利用者ベスト25

(年間貸出回数が50回以上)



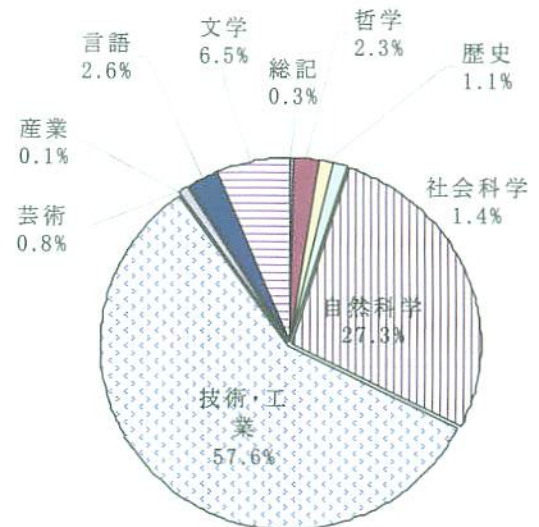
読まれた本
役に立った本とは

回数	氏名	クラス
158	高橋 寿明	K4
152	関 友則	K4
114	矢部 隆志	M5
110	熊田 圭悟	M5
78	森田 一茂	E5
72	新妻 祐希	E5
70	根本 奈都子	C4
70	鈴木 麻純	C5
67	小瀧 浩	E4
66	二瓶 真光	M4
65	高橋 さとみ	M5
65	クー・シーイー	E4
64	佐川 雅士	E5

回数	氏名	クラス
62	宮地 律明	M3
62	蛭田 聖子	C5
60	金井 紀綱	M5
60	中戸川 武	E4
53	松崎 雄太	M5
53	松崎 啓輔	E5
52	渡邊 利行	M3
52	鈴木 雅之	E5
52	大川原 徹	C5
52	中山 めぐみ	C5
52	松田 慎介	K4
50	草野 純一	E5

分類別（第1次区分）貸出冊数

分類	貸出回数
総記	22
哲学	180
歴史	87
社会科学	108
自然科学	2,171
技術・工業	4,581
産業	11
芸術	60
言語	210
文学	517
合計	7,947



図書利用内訳

利用制限について

TOEIC、英検、工業英検など資格取得のために参考書を何冊か購入していますが、資格試験前に勉強したい気持ちはわかりますが、同じ人が連続して同じ本を借出しています。これは図書の占有に相当するので、連続利用は2回という制限を加えたいと考えています。

必要以外の本を読む余裕も欲しいなどとも思いますが、図書館には古い本しかないという状況を何とか改善したいと思います。



レポート、資格のための
図書館？



あなたの ? 解決をサポートします。

*本を探す

図書館の本がある一定の規則に従って並べられていることを前のページで説明しました。最初はわかりにくいと思いますが、図書館を利用していくうちに自然と覚えてしまうものです。

*調べる方法がわからない

調べたいことや、知りたいことがあるけれど、何からはじめればいいのかわからない・・・これはよくあることです。本を集め並べているのが図書館ではありません。図書館は皆さんの?疑問の解決をサポートするところなのです。reference serviceです。これは、あなたの疑問を解くために必要な資料等を紹介するサービスです。図書係カウンターは、あなたの疑問を待っています。「誰が、何を、いつ、(どこで)、どのような手段で、なぜ、知りたいか」を考えて、質問してください。

*欲しい本が見つからない!

「必要な本が図書館にないのだけれど・・・。」「それは残念でした。」では終わりません。ここであきらめてはいけません!こんな時には、リクエスト(注文)してみてください。図書館では、あなたの一冊を探すために、いろいろな方法を考えます。近くの大学や公立の図書館にその本があるかどうか確認します(オンライン検索)。「ロケット制御」という本が蔵書になくても、相互貸借システム(図書館同士で本の貸し借りをするシステム)を利用すれば、その本を所蔵している図書館が見つかることができます。条件が合えば借出す事もできます。その本が図書館に必要となれば、購入します。大学の図書館などではこういった利用者サービス専用カウンターに専門の担当者がいて、いろいろ相談に答えてくれます。利用者にとりだけサービスを提供できるか、図書館の仕事なのです。

本がないとあきらめないで、図書係まで問い合わせして下さい。本の題名、著者、出版社など、手がかりが多いと、見つけやすくなります。閲覧室にはリクエストボックスも用意してありますので、利用して下さい。当然のことですが、授業や実験担当の先生からの情報も重要です。

著作権について

〇〇について図書館で調べる、web検索で情報を集めるなど、日常的に行われていると思いますが、情報の出所(出典)に対してどのような処理(記述)をしていますか?

文中の引用箇所番号を付け、最終ページに文献リストを掲載するなど所定の手続きを取っていますか?

上の方法は著作物を利用するときに必要な手続きなので必ず実行して下さい。卒業研究を進める上でも、先行研究や類似の研究活動の情報が必要になります。どのような情報を使ったのかを明らかにするためにも、正確な引用文献リストを作成して下さい。

論文中に他の著作物から文章を借りること(引用)も認められていますが、引用部分には、第三者にわかるように「」などをつける、自分の記述部が主で引用部は従となっているか、内容や表記を勝手に変えないなど、ルールに従って下さい。

皆さんが書いたレポートも著作物で著者となる皆さんにも著作権者です。著作権は特許などと異なり、書いた時点で権利が生じます。権利者同士、お互いの権利を尊重することが大事です。引用は必要最小限に、出典を明らかにしてレポートなり論文を完成させて下さい。万一、引用部も出典も明確でなく第三者には著作と判断させる(著者の考え)という印象を与える場合は、著作物(論文など)の盗用、著作権の侵害として、訴えられるなどの事件も起きています。以前は、紙の情報の主であったため、権利の侵害にはある種高いハードルがあったのですが、PCとインターネットの普及で情報のデジタル化が一気に進み、外の情報と自分の情報の境が見えにくくなってしまっている状況があるため、簡単に著作権を侵害してしまうことがあります。十分に注意して下さい。



情報の共有化

図書館のネット
ワーク化

リファアレンス
サービス



著作権について

平成16年度図書運営委員会・図書係名簿

委員長	図書館長	井上和人 (物質工学科)	庶務課長	早坂憲司
副委員長	副館長	内田修司 (物質工学科)	図書係長	高橋喜一
委員	一般教科	西山公紀		
	機械工学科	永井康友	図書係 主任	平尾弘子
	電気工学科	三浦靖一郎	司書	鈴木由実
	建設環境工学科	田村綾子		
	コミュニケーション情報学科	松江俊一		



図書館の運営にご協力下さい。

平成16年度学生図書委員名簿

学年	科	図書委員	学年	科	図書委員
1年	M	菅野佳祐 山野浩司	4年	M	門脇慶介 二瓶 真光
	E	津村龍太 寺島 亮		E	野木一央 野木祐介
	C	出口貴士 外井真弘		C	折笠将樹 根本奈都子
	K	大原早樹 大森絵美		K	高橋寿明 関 友則
	Cis	三浦 輔 増田佳那子		Cis	大平由加里 菊地舞子
2年	M	國分康志 酒井宏典	5年	M	緒方順一 増子将弘
	E	大澤昇平 佐々川雄貴		E	鈴木雅之 松崎啓輔
	C	勝倉宏行 太 美智		C	小野裕樹 ジラパー
	K	佐藤優介 鈴木 潤		K	小口由花 新妻律子
	Cis	横島由衣 永田瑠美		Cis	比佐 学 荒井千史
3年	M	片寄健二 金井剛紀	クラスの代表として図書館の運営に協力して下さい。 M：機械工学科 E：電気工学科 C：物質工学科 K：建設環境工学科 Cis：コミュニケーション情報学科		
	E	伊藤翔太 樋田雄士			
	C	篠原祐喜 折内亮介			
	K	塙 健 大部哲哉			
	Cis	日下野誠 赤川真之介			

図書館への要望なども図書委員へ伝えて下さい。



新任職員紹介

はじめまして。図書館新任職員の鈴木由実です。 出身は静岡県浜松市です。

趣味は大学時代に現代美術を専攻していたので、美術館に足を運び展覧会を見ることです。さて、「部屋の本棚を見ればその人の人物像がわかる。」といわれています。そこで自己紹介を兼ねて、私の部屋の本棚にあるお気に入りの本を紹介します。これらの本から、私の人物像を想像してみてください。

<私の部屋のお気に入り本>

「葡萄と郷愁」 宮本輝 著 文藝春秋

高校時代、友人たちと卒業旅行に出かけた飛騨高山の本屋さんで見つけました。主人公の2人の女子大生が人生の岐路で迷い、決断し、歩いていく姿に、これから大学生活を始める自分自身と重ね合わせながら読みました。私にとってかなり思い入れのある本です。

「自分を知るための哲学入門」 竹田青嗣 著 ちくま学芸文庫

哲学に興味はあるけれど重い本は……。と思っていたときに見つけた本です。各哲学者の思想が簡潔に記されていて、哲学入門にうってつけの内容です。筆者の文体の潔さも私がこの著書が好きな理由です。

・「初恋」 ツルゲーネフ 著

チャイコフスキーのピアノ曲「舟歌」の旋律を連想させるような憂愁に満ちた小説です。こういった雰囲気は、繊細に描かれた登場人物の心情描写によるものでしょう。

<図書館に対する思い> 大学時代、私は図書館で多くの時間を過ごしました。この時間から得たものは、今まで理解できなかった論文が、自分の経験やものの感じ方と照らし合わせて理解できたときの喜びです。このように文献を理解できるようになったのは、さまざまな文献や資料を読み、それをどう自分で解釈するか考える過程があったからでしょう。こうした過程の中で、私は図書館を文献を読む場所としてだけでなく、他大学から資料を借りたり、インターネットを使って資料を調べたりなど、必要な情報を集める場所として利用していました。さまざまな情報源から自分の必要な情報を見つけ、それを利用する力。それは論文を書いたり、あるいは職場で自分の意見を形成していくときに欠かせないものでしょう。私自身日々勉強を積んで、将来は文献や電子情報を案内など、みなさんが必要とする情報へアクセスするためにサポートができればと考えています。わたくし「鈴木」は、受付カウンターの真向かいの席に座っています。図書館の使い方、資料の探し方など、分からないことがありましたら気軽に声をかけてくださいね。
(図書係)

本の探し方（検索にはキーワード）

前方一致（**で始まる） その言葉で始まる書名を検索する方法。書名で検索する時、その言葉で始まるかどうかを調べる時に使います。例「Java」で始まる書名を検索したい場合は、Javaと入力して、「前方一致」、「始まる」を指定→検索結果には、「Java」、「Java言語」、「Java Script入門」などが表示されます。

中間一致（**を含む） 図書名の中に、検索する言葉を含むものを検索する方法。探す言葉が先頭になくてもよいので探し当てる確率が高くなります。「前方一致」と並んでよく使われます。「ISO14001」を検索したい場合 → 「ISO14001」と入力して「中間一致」を指定します。→検索には「はじめてのISO14001」、「よくわかるISO14001」、「ISO14001入門」などが表示されます。このような方法で本を探すことができます。



図書館報 ビブリア 第97号
発行 福島工業高等専門学校
発行日 2004年7月20日

〒970-8034

福島県いわき市平上荒川字長尾30
福島高専 庶務課図書係

電話 0246(46)0708 0709

FAX 0246(46)0748

Email: tosyo@fukushima-nct.ac.jp

図書館の最新情報は
ホームページをご覧ください。

<http://www.fukushima-nct.ac.jp/>

図書館の一般利用について

○本校では、平成12年9月から学校施設・設備の地域開放の一環として、中学生以上の一般市民の方を対象に図書館を開放してきました。

今までは平日（月～金）の8:30～17:00までの利用に限っていましたが、この4月からは図書館の夜間開館（17:15～20:15）と土曜日（9:00～16:00）も利用できるようになりました。

図書館の利用にあたっては、マナーを守り気持ちよく利用ができるようご協力をお願いします。

図書館カレンダー（7月、8月）

7月

8月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

開館期間

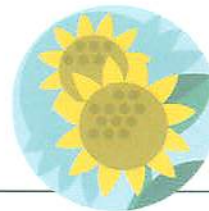
7月22日まで 月～金：8:30～20:15 土：9:00～16:00

7月23日～8月6日、8月23～31日 月～金：9:00～17:15

特別休館日 **休館**

7月24日～8月31日までの土曜日

8月9日～20日：館内資料整理のため休館します。



編集後記

ご多忙の中、原稿をお寄せ頂いた方々に御礼申し上げます。

・表紙のイラストはtanバリンさん（HN）によるものです。利用を認めて頂きましたことに感謝します。柔らかく暖かみのある雰囲気がとても良い感じでした。本当にありがとうございました。後は仕上がりがきれいになることを祈ってます。（一同）

・本棚の本を見れば、その人の……。ならば、図書館は学校を映す鏡？ スパイラルアップを合い言葉に歩もうとしている中、その姿勢が書庫にも反映できれば、と心から願ってしまいます。

・コピー機の使用は月平均4000枚だそうです。環境問題に関心を持つ人も多いはず、裏面もちゃんと使って欲しいと思うところです。環境にも人にも優しくお願いします（U）

・テキスト流し込み、リンクさせて流し込み・・・何となく使えるようになりました。デスクトップパブリッシング（Ig）

・さわやかな梅雨？、去年は冷夏、今年はその分を取り返すように暑くなるはずですが、（そう思っただけで覚悟してませんが）、緑陰で読書三昧も良い時間の過ごし方の一つでしょう。PCから離れて本を いやいや星 飛び交う蛍を眺めに、ちょっと出かけてみたい。暑さに向かう折、皆様、ご自愛の程（04 夏司）